

CONTEÚDOS PARA PROVA DE BOLSA DE ESTUDOS

PORTUGUÊS(Gramática/Literatura) 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ A compreensão de textos
- ✓ Intertextualidade
- ✓ Funções da linguagem
- ✓ Processos de formação de palavras
- ✓ Modos e tempos verbais
- ✓ Sujeito e predicado
- ✓ Termos associados ao verbo
- ✓ Funções do pronome “se”
- ✓ Tipos de predicado. Vocativo
- ✓ Linguagem literária × Linguagem não literária
- ✓ Gêneros literários / Prosa e poesia
- ✓ Sentido figurado
- ✓ Escolas literárias
- ✓ Cantigas trovadorescas
- ✓ Gil Vicente
- ✓ Os Lusíadas e o gênero épico
- ✓ Classicismo - Camões lírico e épico
- ✓ Poesia Barroca: Gregório de Matos e Pde. Antonio Vieira

MATEMÁTICA 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Conjuntos numéricos
- ✓ Potências e radicais
- ✓ Equações da forma $a \cdot x = b$
- ✓ Porcentagem
- ✓ Fator comum, fatoração por agrupamento
- ✓ Equação do 2o grau
- ✓ Funções
- ✓ Funções do 2o grau
- ✓ Sequências – progressão aritmética
- ✓ Razão e proporção
- ✓ Ângulos
- ✓ Ângulos num triângulo
- ✓ Ângulos numa circunferência
- ✓ Quadriláteros notáveis
- ✓ Pontos notáveis num triângulo
- ✓ Teorema de Tales
- ✓ Triângulo retângulo
- ✓ Relações métricas num triângulo qualquer
- ✓ Polígonos regulares

FÍSICA 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Movimento uniforme
- ✓ Deslocamento
- ✓ Velocidade vetorial
- ✓ Tipos de força
- ✓ Massa
- ✓ Movimento uniforme
- ✓ Movimento uniformemente variado
- ✓ Leis de Newton
- ✓ Óptica
- ✓ Espelhos planos
- ✓ Espelhos esféricos
- ✓ Refração
- ✓ Cinética
- ✓ Mecânica

QUÍMICA 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Substâncias. Misturas
- ✓ Separação de misturas
- ✓ Modelos atômicos: Dalton, Thomson e Rutherford
- ✓ Modelo de Böhr
- ✓ Distribuição eletrônica
- ✓ Tabela Periódica
- ✓ Ligação iônica, covalente e metálica.
- ✓ Geometria molecular e polaridade
- ✓ Ligações intermoleculares
- ✓ Funções inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos.
- ✓ Reações: deslocamento e dupla troca
- ✓ Massa atômica, massa molecular e Mol.

BIOLOGIA 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Modelos celulares
- ✓ Os carboidratos e os lipídios
- ✓ As proteínas e o metabolismo de construção
- ✓ Os orgânulos do citoplasma
- ✓ O núcleo celular
- ✓ Mitose e meiose
- ✓ A primeira Lei de Mendel
- ✓ Genealogias e cruzamento-teste
- ✓ Noções de probabilidades
- ✓ Fator Rh e outros grupos sanguíneos
- ✓ Cromossomos sexuais
- ✓ A segunda Lei de Mendel

HISTÓRIA 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ A Pré-História
- ✓ A Civilização Egípcia
- ✓ A Civilização Mesopotâmica
- ✓ As Civilizações Hebraica, Fenícia e Persa
- ✓ Civilização Grega
- ✓ Civilização Romana
- ✓ Feudalismo
- ✓ Renascimento
- ✓ Reforma Religiosa
- ✓ Brasil Colônia – sociedade colonial
- ✓ Brasil Colônia: a Expansão Bandeirante

GEOGRAFIA 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ O espaço geográfico
- ✓ Noções espaciais
- ✓ Cartografia
- ✓ O Brasil no mundo
- ✓ Divisão política e regionalização
- ✓ Geomorfologia
- ✓ Minerais no mundo e no Brasil
- ✓ Clima e vegetação do Brasil

INGLÊS 1ª SÉRIE - EM

CONTEÚDOS:

- ✓ Simple Present
- ✓ Possessive Adjectives / Possessive Pronouns
- ✓ Personal Pronouns / Reflexive Pronouns
- ✓ Present Continuous / Simple Future
- ✓ Simple Past / Past Continuous / Past Perfect
- ✓ Text comprehension
- ✓ Vocabulary